ARMADA DE COLOMBIA	FORMATO INFORME SUPERVISIÓN MENSUAL		
	Proceso: Adquisiciones		Autoridad: JOLAN
	Código: ADQUI-FT-022-JOLAN-V08	Rige a partir de: 25/08/2023	Página 1 de 17

ARMADA DE COLOMBIA

#ElAzulQueNosUne

INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL

LAPSO del 05 de diciembre del 2024 al 13 de diciembre del 2024

CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA/	:	No. 0063-ARC-ENSUB-DLENS-2024
CONTRATISTA	:	NORLAB SAS
OBJETO DEL CONTRATO	:	DOTACIÓN (SUMINSTRO E INSTALACION) DEL LABORATORIO DE MATERIALES COMPUESTOS DE LA DECANATURA DE INVESTIGACIONES DE LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES "ARC BARRANQUILLA".
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	:	16 DE DICIEMBRE DEL 2024
PLAZO DE EJECUCIÓN FINAL	:	N/A
VALOR INICIAL	:	$114.705.812,00
ADICIÓN (S)	:	N/A
VALOR TOTAL CONTRATO	:	$114.705.812,00
DESCRIPCIÓN E IDONEIDAD DEL SUPERVISOR	:	INGENIERO NAVAL
SUPERVISOR INICIAL	:	TF ARCILA MEJÍA LAURA
SUPERVISOR FINAL	:	TF ARCILA MEJÍA LAURA

En la ciudad de Barranquilla, a los trece (13) días del mes de diciembre del (2024), en calidad de Supervisor del Contrato No. 0063-ARC-ENSUB-DLENS-2024 suscrito con la empresa NORLAB SAS, representada legalmente por OMAR FERNANDO SIERRA BELLO y dando cumplimiento a las prescripciones de la Ley 80 de octubre 28 de 1993 [1], artículos 4º, 5º, 11º, 12º, 26º, 50º, 51º, 52º, 53º [2], 56º, Ley 1474 de 2011 [3], entre otros los artículos 82º, 83º y 84º, la Resolución 6302 del 31 de julio de 2014 [4], la Directiva 15 del 10 de marzo de 2015 [5] y la Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016 [6], modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018, numeral 2.4 "*EJECUCIÓN*", en el presente

[1] *Ley 80 de 1993, Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, artículos 4º "De los Derechos y Deberes de las Entidades Estatales", 5º "De los Derechos y Deberes de los Contratistas",11º "De la competencia para dirigir licitaciones o concursos y para celebrar contratos estatales", 12º "De la Delegación para Contratar", 26º "Del Principio de Responsabilidad", 50º "De la Responsabilidad de las Entidades Estatales", 51º "De la Responsabilidad de los Servidores Públicos", 52º "De la Responsabilidad de los Contratistas", 53º "De la Responsabilidad de los Consultores, Interventores y Asesores" 1 , 56º "De la Responsabilidad Penal de los Particulares que Intervienen en la Contratación Estatal".*

[2] *Modificado por el artículo 82 de la Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.*

[3] *Ley 1474 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, artículos 82º "Responsabilidad de los interventores", 83º "Supervisión e interventoría contractual" y 84º "Facultades y deberes de los supervisores y los interventores".*

[4] *Resolución 6302 del 31 de julio de 2014, "Por la cual se Adopta el Manual de Contratación del Ministerio de defensa Nacional, y sus Unidades Ejecutoras.*

[5] *Directiva 15 del 10 de marzo de 2015, por medio de las que se imparten las Políticas de Contratación Sector Defensa.*

[6] *Resolución No. 4519 del 27 de mayo 2016, Por la cual se delegan unas funciones y competencias relacionadas con la contratación de bienes y servicios con destino al Ministerio de Defensa Nacional, a las Fuerzas Militares y la Policía Nacional y se dictan otras disposiciones, modificada por la Resolución No. 1417 del 08 de marzo de 2018.*

informe deja constancia de los servicios entregados por el contratista en el periodo descrito anteriormente, para lo cual se desagregan a continuación las obligaciones específicas establecidas en el contrato/convenio/orden de compra y se detallan las evidencias y soportes que corroboran la verificación del cumplimiento a satisfacción de lo propio:

1. OBJETO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

DOTACIÓN (SUMINSTRO E INSTALACION) DEL LABORATORIO DE MATERIALES COMPUESTOS DE LA DECANATURA DE INVESTIGACIONES DE LA ESCUELA NAVAL DE SUBOFICIALES "ARC BARRANQUILLA".

2. CONTRATOS MODIFICATORIOS, ADICIONES, REDUCCIONES, PRORROGAS, SUSPENSIONES, REANUDACIONES, APALANCAMIENTO, RESERVA PRESUPUESTAL Y DEMAS.

Indique el tipo de actuación (modificación, adición, reducción, prorroga, suspensión, reanudación, apalancamiento, reserva presupuestal y demás) y numero del documento.	FECHA	OBJETO	MODIFICACIÓN ANEXO TÉCNICO-ECONÓMICO (Cuando aplique).	VALOR ADICIÓN (Cuando aplique)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

3. VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA:

VALOR DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA	VALOR UNITARIO (Indicar tipo de moneda)	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA (Indicar tipo de moneda)	VALOR PAGO ANTICIPADO O ANTICIPO (SI APLICA)	VALOR GASTOS DE NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar) (Indicar tipo de moneda)	VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)
$114.705.812,00	$114.705.812,00	$114.705.812,00	N/A	N/A	$114.705.812,00

4. GARANTIAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO: COMPAÑÍA ASEGURADORA: FECHA DE APROBACIÓN:			85-62-44-101020538 DE FECHA 20 NOVIEMBRE 2024 SEGUROS DEL ESTADO 28 DE NOVIEMBRE 2024	
AMPAROS (Según aplique contractualmente)	APLICA	NO APLICA	INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO	CUANDO HAYAN MODIFICACIONES AL CONTRATO, INDIQUE FECHA DEL DOCUMENTO DE APROBACIÓN DE LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA POR EL DELEGATARIO.
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO (verificar la exigencia contractual)		X	N/A	N/A
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	X		20/11/2024	N/A
CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO (De los bienes o servicios)	X		20/11/2024	N/A
SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	X		20/11/2024	N/A
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL		X	N/A	N/A

TODO RIESGO		X	N/A	N/A
GARANTIA TECNICA	VIGENCIA			TIPO DE CUBRIMIENTO
	DESDE		HASTA	
N/A	N/A		N/A	N/A

5. CUMPLIMIENTO FORMA DE PAGO PACTADO CONTRACTUALMENTE.

CONTRATADO			PAGADO						
TIPO DE PAGO (Anticipado/anticipo, parcial/total, vigencias futuras, reserva presupuestal)	VIGENCIA	VALOR (Indicar tipo de moneda)	OBLIGACIÓN		ORDEN DE PAGO		VALOR TOTAL (Indicar tipo de moneda)	VALOR PENDIENTE POR CANCELAR	% EJECUCION CONTRACTUAL
			No.	FECHA	No.	FECHA			
PARCIAL	2024	$114.705.812,00	---	----	EN TRAMITE DE PAGO	EN TRAMITE DE PAGO	$114.705.812,00	$0	100%

INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL CONTRATISTA	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A

CESIONES DEL CONTRATO	DESCRIPCIÓN
N/A	N/A

6. RESUMEN DE DOCUMENTOS PRESUPUESTALES:

CONCEPTO (Contrato convenio/orden de compra o adicion)	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL			VIGENCIAS FUTURAS (Si aplica)		CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL		
		No. Y FECHA	VALOR CDP	VALOR GASTOS NACIONALIZACIÓN (Si aplica, de lo contrario obviar)	AUTORIZACION MIN HACIENDA (indicar soporte, No. valor y fecha)	AUTORIZACION DEPLAN (Indicar soporte, No Valor y fecha)	No. Y FECHA	VALOR CRP	VALOR GASTO NACIONALIZAC (Si aplica, de l contrario obvia
0063	2024	N° 16724 DEL 01/11/2024	$114.705.812,00	N/A	N/A	N/A	N°58024 DEL 25/11/ 2024	$114.705.812,00	N/A

REDUCCIONES A LOS REGISTROS O VALOR FINALMENTE EJECUTADO			
DOCUMENTO SOPORTE	No. Y FECHA	VALOR	OBSERVACIONES / JUSTIFICACION
N/A	N/A	N/A	N/A

7. RECEPCIÓN DE BIENES ENTREGADOS/OBRAS EJECUTADAS/ SERVICIOS PRESTADOS A SATISFACCION (EJECUTADOS):

ÍTEM	VIGENCIA PRESUPUESTAL	CONCEPTO (Bienes/obras/servicios)	VALOR (Indicar tipo de moneda)	FACTURAS		ACTA DE RECEPCIÓN (parcial/total/final)		ENTRADA DE ALMACÉN		OBSERVACIONES
				N° y FECHA	VALOR	N° y FECHA	VALOR	N° y FECHA	VALOR	
1	2024	BIENES	$114.705.812,00	No.FENL 1242 del 13/12/2024	$114.705.812,00	FINAL 13/12/2024	$114.705.812,00	5003541442-2024 13/12/2024	$114.705.812,00	

8. PRUEBA DE RECEPCION A SATISFACCION DE LOS BIENES/OBRAS/SERVICIOS:

Como prueba de recepción a satisfacción de los bienes/obras/servicios contratados el supervisor de conformidad con los artículos 83 "*Supervisión contractual*" y 84 "*FACULTADES Y DEBERES DE LOS*

SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES" de la Ley 1474 de julio 12 de 2011 [1], que ordena el seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable, y jurídico que sobre el cumplimiento del objeto del contrato, se relaciona la siguiente información y soportes:

NO.	ELEMENTO	ESPECIFICACION TECNICA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA)
1	MESÓN PERIMETRAL EN L PARA LABORATORIO	Conformado por: ESTRUCTURA (Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. Roda pie de 0.15m elaborado en acero galvanizado. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico Re endurecido con tecnología RE. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: (784+182) x 80 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	17.200.803	17.200.803

[1] *Ley 1474 de julio 12 de 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública, articulo 84 "FACULTADES Y DEBERES DE LOS SUPERVISORES Y LOS INTERVENTORES".*

2	GABINETE INFERIOR	Mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 18 pintado de manera electrostática en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Las ruedas son aprobadas por ISO9001:2008. El diseño del gabinete es elegido por el cliente según nuestros modelos (Gabinete Móvil - Gabinete Suspendido- Gabinete Zócalo). No incluye tipología 3 cajones. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8PH2014 y SEFA 3, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certicaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037, ASTM D2794 y NTC 2809-2. Dimensiones: MTL (Metro lineal) 45 x 82 cm Fondo x Alto) sin compartimentos.	1	1.401.073	1.401.073
3	MESÓN TIPO ISLA PARA LABORATORIO	Conformado por: ESTRUCTURA (Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. Roda pie de 0.15m elaborado en acero galvanizado. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico Re endurecido con tecnología RE. Incluye división en vidrio. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 266 x 110 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	7.285.200	7.285.200

4	GABINETE INFERIOR	Mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 18 pintado de manera electrostática en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Las ruedas son aprobadas por ISO9001:2008. El diseño del gabinete es elegido por el cliente según nuestros modelos (Gabinete Móvil - Gabinete Suspendido- Gabinete Zócalo). No incluye tipología 3 cajones. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8PH2014 y SEFA 3, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037, ASTM D2794 y NTC 2809-2. Dimensiones: MTL (Metro lineal) 45 x 82 cm Fondo x Alto) con 2 compartimentos.	1	1.401.073	1.401.073
5	GABINETE INFERIOR PARA MODULO DE LAVADO	Mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando mas del 98% de CO2, calibre 18 pintado de manera electrostática en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimetricos. Gabinete tipo Zocalo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8PH2014 y SEFA 3, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037, ASTM D2794 y NTC 2809-2. Dimensiones: 106 x 68 x 88 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	1.534.447	1.534.447
6	POCETA PARA LABORATORIO REF. KP2G	Color: Gris Material: 100% Polipropileno de alto grado, resistente a la mayoría de los reactivos y solventes orgánicos. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) Dimensiones: 55 x 45 x 31 cm (Ancho x Fondo x Profundidad) Instalada en la mesa central.	1	654.588	654.588

7	GRIFERIA PARA LABORATORIO REF. KA5	Cuerpo: de latón macizo, recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor - Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable Mango: Alto grado de PP, palanca para proteger de la re-contaminación Cuello de Ganso: oscilación 360 Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) Instalada en la mesa central.	1	416.861	416.861
8	PANEL DE ESCURRIDO REF. KRT7	Fabricado en poliestireno a prueba de golpes, compuesto por una placa de 4 mm de grosor de una sola pieza, con 52 orificios de fondo ciego para insertar los correspondientes pins que evitan todo tipo de pérdidas y eliminan el peligro de contaminación de tipo biológico, incluye manguera de desagüe. Marca Kartel de 72 vástagos. Dimensiones: 45 x 63 x 11 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	639.362	639.362
9	CANALETA TECNICA CON ENTREPAÑOS	Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado, con apertura de troqueles para ubicación de tomas eléctricas y/o servicios, cantidad según requerimiento de usuario *Incluye 10 tomas eléctricas*. Incluye 3 entrepaños en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura epoxica y baño en anticorrosivo. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8M-2016 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) Dimensiones: 195 x 20 x 94 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	2.679.853	2.679.853
10	GABINETE SUPERIOR	Mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 18 pintado de manera electrostática en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado. Puertas batientes con vidrio de 5mm. El diseño y apertura del gabinete es elegido por el cliente según nuestros modelos (Gabinete Vertical- Gabinete Horizontal - Gabinete Con Persiana). GABINETE SUPERIOR Mobiliario certificado	1	1.557.759	1.557.759

		ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8PH2014 y SEFA 3. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Estructuras: ASTM D2794 - 93(2019), ASTM E190 – 14, ISO 1519 e ISO 2409. Gabinetes Bajos: ASTM D1037, ASTM D2794 y NTC 2809-2 y Superficies: ISO 19712-1:2008 y ASTM D2794-93. Dimensiones: MTL x 35 x 60 cm (Ancho x Fondo x Alto)			
11	DUCHA DE EMERGENCIA ABS	Material: Plástico ABS Marca: GIANT Entrada y salida de agua: DN32 1 1/4" Función: lavaojos y Ducha Temperatura ambiente de trabajo: 0~55°C Presión de trabajo: 0.2~0.4Mpa Lavaojos diámetro: 305 mm; Diámetro del cabezal de ducha: 250 mm Tasa de flujo: Más de 11,4 L/MIN y para lavaojos más de 75,7 l/min. Embalaje: 1 unidad/cartón; tamaño del cartón: 65*30*43 cm; peso bruto: 10kg	1	1.384.712	1.384.712
12	ESTANTERÍA PARA LABORATORIO	Sistema de almacenamiento de productos para picking manual siguiendo el principio ""hombre a producto"". Los estantes son diseñados para aquellos laboratorios donde los productos se depositan y retira manualmente. Se aprovecha toda la altura del lugar, ya que se puede acceder a los niveles altos tanto por medios propios, como mediante escaleras colocadas entre estanterías. -Estructura en Acero Galvanizado -Entrepaños fijos en Acero Cold Rolled. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 Y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) Y ASTM E190 - 14 Dimensiones: 100 x 60 x 220 cm (Ancho x Fondo x Alto)	2	2.013.984	4.027.968

13	GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS	Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuenta con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame. Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi aplicada de manera electrostática. (Color Elección del cliente). Internamente cuenta con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se despachan con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo (indicada por el cliente). Cuenta con niveladores en nitrilo, soporte antichoque y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo. Equipamiento: 4 x Entrepaños de altura regulable. 4 x Bandejas de contención Antiderrame. 1 x Cubeto de contención Antiderrame. 1 x Software de etiquetado 4 x porta etiquetas. Certificados de calidad: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1 Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	6.073.346	6.073.346
14	CAJA DE EXTRACCIÓN	Elaborada en acero tipo galvanizado, calibre 18, bañada en pintura en polvo aplicada de manera electroestática tipo epoxi, resistente a los ataques químicos. Incluye botones de encendido/apagado, conexión eléctrica y filtro de carbón activado. Dimensiones: 30 x 30 x 25 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	603.045	603.045
15	ESTACIÓN DE TRASIEGO	Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura lateral elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO_2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral ángulo en acero galvanizado con troqueles y ángulos para soporte de bidón elaborados en acero galvanizado. Incluye 1 Estiba de Contención Amarilla, 2 posiciones, 91 litros Dimensiones Estiba: 124 x 63.5 x 14 cm (Ancho x Fondo x Alto) Dimensiones Estación: 135 x 50 x 150 cm (Ancho x Fondo x Alto	1	2.668.070	2.668.070

16	MESÓN PERIMETRAL EN L PARA LABORATORIO	Conformado por: ESTRUCTURA (Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. Roda pie de 0.15m elaborado en acero galvanizado. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico Re endurecido con tecnología RE. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: (532 + 90) x 60 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	10.034.754	10.034.754
17	GABINETE INFERIOR	Mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 18 pintado de manera electrostática en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Las ruedas son aprobadas por ISO9001:2008. El diseño del gabinete es elegido por el cliente según nuestros modelos (Gabinete Móvil - Gabinete Suspendido- Gabinete Zócalo). No incluye tipología 3 cajones. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8PH2014 y SEFA 3, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037, ASTM D2794 y NTC 2809-2. Dimensiones: MTL (Metro lineal) 45 x 82 cm Fondo x Alto) con 3 compartimentos.	1	1.401.073	1.401.073
18	MESA ANTIVIBRATORIA	Compuesta por SUPERFICIE de Mármol de 4 cm de espesor. ESTRUCTURA en tubería de acero Cold Rolled de 3 X 11/2 cal. 1.5, uniones soldadas y recubrimiento en pintura electrostática epoxica color gris. Con conexión eléctrica. Niveladores o pies regulables resistentes al alto impacto y con graduación	1	2.337.266	2.337.266

		milimétrica. Suspensores de vibraciones fabricados en caucho de Nylon, para resistir y disminuir la frecuencia de ondas de vibración. Fácil de instalar y fácil de usar. Amortigua exitosamente oscilaciones transversales y longitudinal. Fabricada bajo parámetros de norma 17025, producido bajo los parámetros de la norma NTC ISO 17025 y el decreto 3075 de 1997. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008 Dimensiones: 55 x 45 x 90 cm (ancho x fondo x alto)			
19	MESÓN PERIMETRAL PARA LABORATORIO	Conformado por: ESTRUCTURA (Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. Roda pie de 0.15m elaborado en acero galvanizado. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico Re endurecido con tecnología RE. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 300 x 60 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	4.922.791	4.922.791

20	GABINETE SUPERIOR	Mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, calibre 18 pintado de manera electrostática en pintura epoxica y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado. Puertas batientes con vidrio de 5mm. El diseño y apertura del gabinete es elegido por el cliente según nuestros modelos (Gabinete Vertical- Gabinete Horizontal - Gabinete Con Persiana). Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013, SEFA 8PH2014 y SEFA 3. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Estructuras: ASTM D2794 - 93(2019), ASTM E190 – 14, ISO 1519 e ISO 2409. Gabinetes Bajos: ASTM D1037, ASTM D2794 y NTC 2809-2 y Superficies: ISO 19712-1:2008 y ASTM D2794-93. Dimensiones: MTL x 35 x 60 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	1.557.772	1.557.772
21	MESÓN TIPO ISLA PARA LABORATORIO	Conformado por: ESTRUCTURA (Conjunto de piezas debidamente ensambladas que conforman estructura robusta: Costado para mueble elaborado en acero galvanizado con soldadura MIG-MAG usando más del 98% de CO2, pintado en pintura en polvo epoxica, aplicada de manera electrostática y baño en anticorrosivo con perforaciones de armado y niveladores milimétricos. Paral en ángulo en acero galvanizado con troqueles. Roda pie de 0.15m elaborado en acero galvanizado. SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico Re endurecido con tecnología RE. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013 y SEFA 8PH-2014, DIN EN 13150 y DIN EN 16121. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de estructuras: ASTM D2794 - 93(2019) y ASTM E190 – 14 y Superficies: ISO 19712-1:2008. Dimensiones: 452 x 110 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	12.712.404	12.712.404

22	MODULO DE LAVADO	Conformado por: SUPERFICIE fenólica Marca FUNDERMAX placa de 16 mm excelente resistencia química en ambas caras (Certificado SEFA); Antibacterial y fácil de desinfectar (certificado); producido en prensas de laminado a alta presión y alta temperatura de acuerdo con la norma EN 438-4 tipo CGS; recubrimiento de poliuretano acrílico Re endurecido con tecnología RE. Incluye división en vidrio. GABINETE Construido en tablex RH termo fugado de alta resistencia a la humedad y enchapado en melamina fabricada con resina termoestable de alta tecnología especializada para laboratorios, resistente a reactivos en todas sus partes. Cada pieza viene termo enchapada y termosellado por todos sus cantos mediante el uso de canto rígido (color a elección por el cliente) protegiendo el tablero de ataques por la humedad. Manijas en polipropileno y bisagras en acero. Gabinete tipo zócalo. INCLUYE: - 2 bidones para suministro y desagüe. - 1 bomba de agua. - Sistrema de accionamiento mediante pedal. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) según sus estándares SEFA 10-2013y SEFA 8PH-2014. Para garantizar la calidad de producción y diseño. Incluye certificaciones de control de calidad de Gabinetes Bajos: ASTM D1037 – 12 y NTC 2809-2 Dimensiones: 155 x 62 x 90 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	5.785.439	5.785.439
23	POCETA PARA LABORATORIO REF. KP2G	Color: Gris Material: 100% Polipropileno de alto grado, resistente a la mayoría de los reactivos y solventes orgánicos. Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) Dimensiones: 55 x 45 x 31 cm (Ancho x Fondo x Profundidad) Instalada en el mobiliario perimetral.	1	654.588	654.588
24	GRIFERIA PARA LABORATORIO REF. KA5	Cuerpo: de latón macizo, recubrimiento: alto brillo en polvo epoxi, resistente a la mayoría de los productos químicos, la decoloración UV y calor - Headwork Cerámica: 90 ° vez, 500.000 ciclos de vida, la presión estática del agua Max.10Bar Accesorio: desmontable latón boquilla dentada, filtro de salpicaduras de agua controlada acoplable Mango: Alto grado de PP, palanca para proteger de la re-contaminación Cuello de Ganso: oscilación 360 Mobiliario certificado ante SEFA (Asociación internacional de Equipos y Mobiliario Científico) Instalada en el mobiliario perimetral.	2	416.861	833.722

25	SILLA PARA LABORATORIO TAPIZADA CON ESPALDAR	Silla especializada para laboratorio, lavable y resistente a los productos desinfectantes. Respaldo de polipropileno con función Flex 3D, la cual garantiza la máxima movilidad y una manipulación muy sencilla. Conformado según DIN EN ISO 14644-1 clasificación 3 de limpieza del aire y sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo OHSAS 18001. Ajuste neumático mediante palanca para control de altura. Base estable de polipropileno, aro reposapiés cromado de altura regulable. Deslizadores de plástico amplios y resistentes a la abrasión. Cuenta con espaldar y asiento ergonómico elaborado en espuma PU; antibacteriana, resistente a influencias mecánicas y desinfectantes, duradera y lavable. Tapizado en textil sintético de poliuretano, color sujeto a disponibilidad. Altura mínima del asiento: 52 cm Altura máxima del asiento: 77 cm	11	572.599	6.298.589
26	GABINETE PARA ALMACENAMIENTO DE REACTIVOS	Construido en acero galvanizado calibre 18. Cuenta con 4 entrepaños de alturas regulables extraíbles en su totalidad en con cubierta vinílica resistente reactivos, 4 bandejas de contención antiderrame cada una bajo cada entrepaño y 1 cubeto de contención antiderrame. Acabado de Gabinete: Pintura en polvo tipo epoxi aplicada de manera electrostática. (Color Elección del cliente). Internamente cuenta con rejillas en acero galvanizado que permitirán la instalación de conductos y/o sistema de Extracción. Los gabinetes se despachan con la rotulación de seguridad correspondiente a su riesgo (indicada por el cliente). Cuenta con niveladores en nitrilo, soporte antichoque y tapones de orificios en Polipropileno. Sistema de cierre de dos puntos con cerradura de seguridad. Sistema de soporte mediante patas en el mismo material galvanizado o base en Zócalo. Equipamiento: 4 x Entrepaños de altura regulable. 4 x Bandejas de contención Antiderrame. 1 x Cubeto de contención Antiderrame. 1 x Software de etiquetado 4 x porta etiquetas. Certificados de calidad: ASTM 2794, ASTM 1037, ASTM E190 - 14, ISO 19712 - 1 Dimensiones: 100 x 50 x 180 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	6.073.346	6.073.346
27	CAJA DE EXTRACCIÓN	Elaborada en acero tipo galvanizado, calibre 18, bañada en pintura en polvo aplicada de manera electroestática tipo epoxi, resistente a los ataques químicos. Incluye botones de encendido/apagado, conexión eléctrica y filtro de carbón activado. Dimensiones: 30 x 30 x 25 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	603.045	603.045

28	CABINA DE EXTRACCIÓN DE GASES REF. FH-1200	-Extractor de arrastre para Filtro de carbono. -Filtro de carbón para extracción de partículas. -Poceta para desagüe en polipropileno marca TOF -Grifería TOF interna para agua. -Grifería TOF externa para gas. -Ventana de acrílico frontal motorizada, manipulada mediante control remoto -Panel de control manual táctil para controlar la extracción y luz de la cabina. -Superficie Fenólica Resistente a químicos corrosivos. -Laterales en vidrio y estructura en acero galvanizado. -Con reguladores para una perfecta nivelación. -Columnas posteriores para conexión eléctrica -Voltaje: 110V. Incluye base tipo estructura. Dimensiones Externas: 120 x 80 x 130 cm (Ancho x Fondo x Alto)	1	11.962.863	11.962.863
VALOR TOTAL					114.705.812

9. PORCENTAJE AVANCE DE EJECUCION:

ÍTEM	CUMPLIMIENTO ENTREGAS PACTADAS DENTRO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA (Parcial, Total)	%	AVANCE LOGRADO CUANTIFICACION /TASACION DE LO REALMENTE EJECUTADO (Indicar tipo de moneda
1	PARCIAL	100 %	114.705.812

OBSERVACIONES:

10. NFORMACIÓN, NOVEDADES O SITUACIONES ANORMALES PRESENTADAS DURANTE EL DESARROLLO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA QUE INCIDEN EN EL CUMPLIMIENTO IDONEO Y OPORTUNO DEL OBJETO CONTRACTUAL:

EL CONTRATO SE DESARROLLÓ DE MANERA SATISFACTORIA ACUERDO ANEXO TÉCNICO.

11. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA RELACIONADAS CON EL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y APORTES PARAFISCALES (Artículos 23° de la Ley 1150 de 2007, 50° de la Ley 789 de 2002, 202° y 204° de la Ley 100 de 1993, 1° de la Ley 89 de 1988, 7° de la Ley 21 de 1982 y 2° y 3° de la Ley 27 de 1974, articulo 99 del Decreto 2106 de 2019 y demás normas concordantes).

Se verificó el cumplimiento de las obligaciones de la Empresa Contratista **NORLAB S.A.S** frente a los sistemas de seguridad social integral en salud, pensiones y riesgos laborales, constatando en línea acuerdo obra en pantallazo/certificado adjunto, en los registros en la base de datos del Ministerio de Salud y Protección Social, tal como lo ordena el articulo 99 "*Prohibición de la exigencia de carné o certificado de afiliación al Sistema General de Seguridad Social en Salud.*", del Decreto 2106 del 22 de noviembre de 2019, encontrando que se presenta al día a la fecha de este informe.

En tratándose de las obligaciones PARAFISCALES, conforme evidencia el oficio expedido en el mes de diciembre de 2024, suscrito por la señora Blanca Nelly Guerrero Mora, revisor fiscal con TP 58659-T, en el que certifican que se encuentra al día en sus pagos, así como en la planilla, certificación de pago

adjunta al mismo, correspondiente al periodo aquí relacionado, esta supervisión verifica y da fe de lo propio.

12. ACTIVIDADES DE TRATAMIENTO Y MONITOREO A LA MATRIZ DE RIESGO DEL CONTRATO/CONVENIO/ORDEN DE COMPRA.

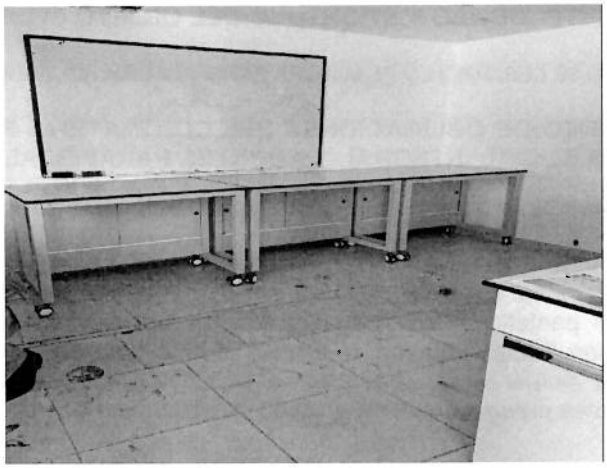
Se ha realizado el monitoreo por parte de la Supervisión, de acuerdo con el tratamiento y control de los riesgos establecido en la matriz de los estudios previos del proceso de selección que soporta y hace parte contentiva del contrato, evidenciándose que no hay materialización de los mismos.

Lo anterior se verifica a través del informe mensual de actividades del contratista de acuerdo con las obligaciones específicas pactadas, las cuales han tenido satisfactorio cumplimiento a la fecha.

13. REGISTRO FOTOGRÁFICO (RECEPCIÓN DE BIENES, OBRAS Y SERVICIOS A SATISFACCIÓN).







14. RELACIONAR INFORME FINAL:

- Factura No. FENL 1242 de fecha 13/12/2024, por $114.705.812,00 (03) folios.
- Orden de Pago No. EN TRAMITE DE PAGO de fecha _ N/A _, por $114.705.812,00 (01) folios.
- Entrada al Almacén No. 5003541442 de fecha 13/12/2024, por $114.705.812,00 (02) folios.
- Oficio de fecha ___ N/A _____, suscrito por _____ N/A _____ ( ) folios.
- Actas reuniones, minutas de seguimiento pactadas en el contrato, (cuando aplique)

15. REPORTE FINAL:

- **OFFSET** presentar soportes de recepción de los bienes y/o servicios recibidos a satisfacción (cuando aplique).
- Señalar el tiempo periodo vigencia de las garantías, posteriores al termino de ejecución del contrato y hacerlas efectivas, si es el caso (cuando aplique).
- Fecha máxima liquidación contrato/convenio/orden de compra: Inicio_ N/A _Termino_N/A _
- Se ha cumplido en su totalidad con el objeto y alcance del contrato en un: 100%

Atentamente,

TF ARCILA MEJÍA LAURA
CC 1.094.968.962 de Armenia
Gestor de Investigación ENSUB
3156312644
Laura.arcila@armada.mil.co